

補助事業番号 23-24
補助事業名 平成23年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人北海道立総合研究機構

1. 補助事業の概要

工業試験場における試験機器の整備を推進することで、試験研究機能や技術支援機能の強化を図り、本道の中小機械工業の振興を図る。

2. 予想される事業実施効果

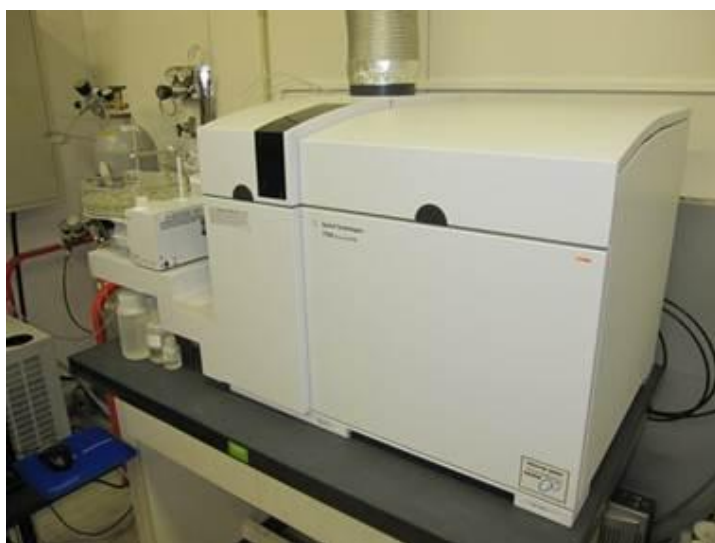
本事業により中小機械工業等からの技術相談及び技術支援等の依頼について、より高度で適切な指導ができ、更に、企業の技術力向上、事業化・製品化の推進を図ることが可能となり、高度な技術を利用した新製品開発及び新産業の創出が期待できる。

3. 本事業により導入した設備

ア. ICP質量分析装置

設置場所：【産業技術研究本部工業試験場】

道内中小機械金属工業関連企業等からの試験分析・技術指導・設備使用・研究開発を行うため、機械部品製品の高度化・高付加価値化に不可欠な各種金属材料および部品の微量成分分析や、各種機械及び電気機器製品を構成する部材に含有する輸出規制対象微量有害元素の測定等に使用。



イ. 画像/データ同時記録装置

設置場所：【産業技術研究本部工業試験場】

道内中小機械・電子工業等からの試験分析・技術指導・研究開発を行うため、機械部品・装置の歪みや応力の計測による強度・耐久性の評価や、熱変形を伴う構造物の歪みや応力の計測による強度・耐久性の評価、制御システムが組み込まれた機械装置の動的性能の評価等に対応、さらに、機械装置の物理的情報と挙動の同期記録による不具合原因の究明とその対策検討に使用。



ウ. フローテスター

設置場所：【産業技術研究本部工業試験場】

道内中小機械金属工業関連企業等からの試験分析・技術指導・設備使用・研究開発を行うため、プラスチック素材・部品材料の成形加工性の評価及び分析、接着剤やゴム材料などの特性評価、食品の成分構成の決定、塗料・インキの流動性の評価に使用。



4. 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 地方独立行政法人北海道立総合研究機構

(チホウドクリツギョウセイハウジンホッカイドウリツソウゴウケンキュウキコウ)

郵便番号 : 060-0819

住 所 : 北海道札幌市北区北 19 条西 11 丁目

代表者名 : 場長 菱嶋 裕典 (ミノシマ ヒロノリ)

担当部署 : 地方独立行政法人北海道立総合研究機構産業技術研究本部総務部総務課

(チホウドクリツギョウセイハウジンホッカイドウリツソウゴウケンキュウ
キコウサンギョウギジュツケンキュウホンブソウムブソウムカ)

担当者名 : 主査 高野 一弘 (タカノ カズヒロ)

電話番号 : 011-747-2334

F A X : 011-726-4057

E-mail : takano-kazuhiro@hro.or.jp

U R L : <http://www.iri.hro.or.jp>